LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

24 FLIESENARBEITEN RÜTTELFLIESEN

ALLGEMEINE ANGABEN ZUM BAUVORHABEN
gemäß VOB/C DIN 18299

Angaben zur Baustelle

0.1 Beschreibung des Bauvorhabens
Die Handwerkskammer Dortmund beabsichtigt den Neubau, Umbau und die Erweiterung ihres Bildungswerks.
Die Gesamtbaumaßnahme umfasst den Neubau des Hauses 3 und die Erweiterung des Hauses 1 sowie die dazugehörigen Aussenanlagen.

Dieses Leistungsverzeichnis beinhaltet die Fliesenarbeiten für Bodenfliesen, Verlegung im Rüttelverfahren, in den Fahrzeughallen von Haus 1b.

0.1.1. Lage der Baustelle
Das Gebäude liegt auf dem Grundstück der Handwerkskammer Dortmund, Ardeystraße 93 in der Nähe des Westfalenparks. Auf dem Gelände befinden sich weitere Gebäude der Handwerkskammer, das Verwaltungsgebäude und weitere Schulungsgebäude. Diese Gebäude sind während der Baumaßnahme in Betrieb. Verschmutzungen im Bereich der öffentlichen Straßen sind weitgehend zu vermeiden.
Das Gelände wird über die Ardeystraße erschlossen. Von dort aus findet auch die Andienung der Baustelle statt.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen
Wenn vorhanden, im Leistungsverzeichnis erwähnt.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen
Die Arbeiten finden auf dem Gelände der Handwerkskammer Dortmund statt.
Das Gelände ist an allen Seiten über gepflasterte Zufahrten und Hofflächen frei zugänglich.
Haus 1b weist 1-2 Vollgeschosse, Haus 3 2-3 Vollgeschosse auf. Genaue Gebäudehöhen sind in der Leistungsbeschreibung angegeben.

0.1.4 -0.1.5 Verkehrsverhältnisse und freizuhaltende Flächen
Die vom Bauherrn benutzen Zufahrten und Stellflächen sind von Beeinträchtigungen freizuhalten.
Zur Orientierung und als Grundlage dient der Baustelleneinrichtungsplan der Architekten (s. Anlage).
Die Straßen und Wege in der Umgebung, sind immer von Lieferfahrzeugen, Baumaschinen und Materialien freizuhalten.
Ausserhalb des Baufeldes können keine Parkplätze zur Verfügung gestellt werden.
Feuerwehrzufahrten sind jederzeit freizuhalten.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Transportwegen
Es sind die freigegeben Zufahrten auf dem Grundstück zu nutzen.
Materialtransporte sind vom AN eigenverantwortlich durchzuführen.

Die Objektüberwachung des AG ist vor dem beabsichtigten Abbau der Baustelleneinrichtung oder von wesentlichen Teilen derselben schriftlich in Kenntnis zu setzen.

0.1.7 Anschlüsse für Wasser und Energie
Für die Stellung von Baustrom und Bauwasser wird kein Abzug vorgenommen.
Anschlussmöglichkeiten werden bauseits hergestellt

0.1.8 Zur Benutzung überlassenen Flächen
Die allgemeine Baustelleneinrichtung, Sanitäre Anlagen, Bauzaun, Baumschutz, Baustromverteiler etc. wird bauseits gestellt.
Baustelleneinrichtungsflächen sind dem Baustelleneinrichtungsplan des Auftraggebers zu entnehmen.
Die Zuweisung der für die Baustelleneinrichtung des AN erforderlichen Flächen erfolgt durch den AG nach Maßgabe des Baustelleneinrichtungsplans und den damit zu Verfügung stehenden Flächen. Hierzu hat der AN vor Auftragserteilung die benötigten Flächen der Objektüberwachung des AG bekannt zu geben und mit ihr abzustimmen.

0.1.9 Bodenverhältnisse
Der Baugrund ist für die Arbeiten des Auftragnehmers ausreichend tragfähig.
Die Flächen im Umgriff sind gepflastert.

0.1.10 Hydrologische Verhältnisse
Keine Auswirkung auf die Leistungen des Bieters

0.1.11-0.1.12 Besondere Umweltrechtliche Vorgaben, Besondere Vorgaben für die Entsorgung etc.
Es gelten die öffentlich rechtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Bauabfällen.

0.1.13 Schutzgebiete
Im Baufeld sind keine Schutzgebiete ausgewiesen.

0.1.14 Schutz von Bäumen, Pflanzflächen etc.
Durch den Auftragnehmer Baustelleneinrichtung wurde ein Baumschutz vorgenommen.

Nachbargebäude, öffentliche und Baustellenverkehrsflächen sind vom Auftragnehmer bei Benutzung durch ihn vor Beschädigung zu schützen. Falls eine Beschädigung erfolgt, hat der Auftragnehmer nach Meldung des Schadens bei der Objektüberwachung den ursprünglichen Zustand auf eigene Kosten wieder herzustellen. Der Auftraggeber ist berechtigt, falls

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

der Auftragnehmer nicht unverzüglich, spätestens jedoch zwei Tage nach Aufforderung dieser Festlegung nachkommt, auf Kosten des Auftragnehmers die Reparaturen durch Dritte durchführen zu lassen. Falls durch die Beschädigung Gefahr in Verzug ist und der Auftragnehmer für die Bauleitung nicht zu erreichen ist, ist die Bauleitung berechtigt, in diesem Falle unverzüglich die Beseitigung auf Kosten des Auftragnehmers vorzunehmen. Die notwendigen Absprachen und Genehmigungen sind vom Auftragnehmer vor Beginn der Arbeiten einzuholen. Der erforderliche Zeitvorlauf ist zu berücksichtigen.

0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.
Evtl vom Bieter benötigte Sondernutzungen öffentlicher Verkehrsflächen sind vom Bieter eigenständig zu veranlassen und die Gebühren zu übernehmen.

1.1.16 Vorhandene Anlagen, Abwasser und Versorgungsanlagen.
Keine Auswirkungen auf die Leistung des Bieters

0.1.17 Bekannte und vermutete Hindernisse
siehe Punkt 1.1.16

0.1.18 Kampfmittelsondierung
Keine Auswirkungen auf die Leistung des Bieters.

0.1.19 Gemäß Baustellenverordnung getroffenen Maßnahmen
Maßnahmen sind dem SiGe-Plan zu entnehmen.

0.1.20 Besondere Anordnungen der Eigentümer oder der anderen Weisungsberechtigten
Wenn erforderlich im Leistungsverzeichnis erwähnt.

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen
Keine Auswirkungen auf die Leistung des Bieters.

0.1.22 Vom Auftraggeber veranlasste Vorarbeiten
Keine, die Leistung des Bieters betreffend.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer
Arbeiten weiterer Ausbaugewerke sowie der Gewerke der technischen Gebäudeausrüstung.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte
Entsprechend Bauzeitenplan des AG und Ablaufplan des AN

0.2.2 besondere Erschwernisse
Soweit vorhanden, im LV beschrieben

0.2.3 Vorgaben aus SiGe Plan
Werden im SiGe Plan definiert.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

0.2.4 Leistungen zur Unfallverhütung
Es sind die Vorgaben der UVV und des SiGe-Plans zu beachten.

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen
Keine Arbeiten in kontaminierten Bereichen, die besondere Schutzmaßnahmen erfordern.

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung
Materialtransporte sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich durchzuführen. Die Hochbaukräne werden vom Auftraggeber nicht kostenfrei zur Verfügung gestellt.
Eventuelle Mitbenutzungen sind vom Auftragnehmer mit dem Auftragnehmer Rohbau abzustimmen.

0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen, und Vorhalten von Gerüsten
Die Gerüststellung der Fassadengerüste erfolgt bauseits durch den Auftragnehmer Rohbau.

0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüst
Das bauseitige Gerüst kann von den Auftragnehmerr des wetterfesten Gehäuses für die Arbeiten mitgenutzt werden.

0.2.9 Vorhaltungen
Vorhaltungen für die Dauer der eigenen Arbeitszeit.
Nähere Regelungen in der Leistungsbeschreibung.

0.2.10 Verwendung und Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling) Stoffen
Die Vorgaben des Leistungsverzeichnisses sind zu beachten.

0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe etc.
Die Vorgaben des Leistungsverzeichnisses sind zu beachten.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit
Die Vorgaben des Leistungsverzeichnisses sind zu beachten.

0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise
Siehe Angaben im Leistungsverzeichnis

0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen.
Ist nicht vorgesehen.

0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der zu entsorgenden Böden, Stoffe etc.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Eigene Bauabfälle hat der Auftragnehmer entsprechend der gesetzlichen und öffentlich rechtlichen Vorgaben zu entsorgen.

0.2.16 Stoffe und Bauteile die vom AG beigestellt werden.
Es werden vom Auftragnehmer keine Stoffe beigestellt.

0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Leistungen des AG für Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt
Der Auftraggeber übernimmt keine derartigen Leistungen.

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmen
Wenn erforderlich in der Leistungsbeschreibung beschrieben.

0.2.19 - 0.2.21
entfällt

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.
Die Verteilung der Abrechnungsunterlagen erfolgt elektronisch über den vom AG eingerichteten Planserver (Awaro).

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

VERTRAGSBEDINGUNGEN

RECHNUNGSSTELLUNG
Rechnungen sind mit prüfbarer Aufmaßberechnung und Aufmaßplänen, 1-fach in Papier, digital als pdf-Datei und die Aufmaßberechnung als GAEB-Datei (D11) über die Plattform AWARO dem Bauherrn und der Objektüberwachung zuzustellen. Die Projektsteuerung ist bei der digitalen Übermittlung in cc zu setzen.
Abschlagsrechnungen und Schlussrechnung sowie Aufmaße sind kumuliert aufzustellen.
Neu abzurechnende Mengen sind im Aufmaß kenntlich zu machen das Aufmaß und die dem Aufmaß beizufügenden Aufmaßpläne sind vor Übermittlung mit der Objektüberwachung abzustimmen. Die Nummerierung und Reihenfolge der Positionen in der Rechnung und im Aufmaß sind gemäß Leistungsverzeichnis aufzustellen.
Abschlagsrechnungen sind nur zulässig bei signifikanter Leistungserbringung bzw. Erhöhung von mindestens 10 % ober alle 6 KW.
Nicht vom AN übernommene Korrekturen des AG werden mit 250 € in Abzug gebracht.

Die Nachträge sind mit der Begründung ggfs. Planunterlage und Einheitspreiskalkulation zu jeder Position 1-fach in Papier, digital als pdf-Datei und als GAEB-Datei (D86) dem Bauherrn und der Objektüberwachung über die Plattform AWARO zuzustellen.
Die Projektsteuerung ist bei der digitalen Übermittlung in cc zu setzen.

Die Ausführungsfristen berücksichtigen Werktage von Montag bis einschließlich Samstag.
Als reguläre Arbeitszeit gelten die Zeiten von 7.00 bis 19.00 Uhr an Arbeitstagen (Montag-Samstag)
Für Arbeiten innerhalb dieses Zeitraum erfolgt keine zusätzliche Vergütung.

VERTEILUNG DER GEFAHR
Der Auftraggeber schließt eine Bauleistungsversicherung ab. Die Umlage beträgt 0,15 % der Bruttoabrechnungssumme.

AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN
Die für die Ausführung notwendigen Unterlagen werden dem Auftragnehmer über den Planserver zur Verfügung gestellt.

AUSFÜHRUNG
Die vom Auftragnehmer als Nachunternehmer beschäftigten Firmen fallen nicht unter die Koordinationspflicht des Auftraggebers.
Baubesprechungen finden regelmäßig, einmal wöchentlich statt. Die Teilnahme ist für den AN während seiner Ausführungszeit bzw. 3 KW vor Beginn der Ausführung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

verpflichtend.

Darüber hinaus ist folgendes vereinbart:
Während der gesamten Bauzeit ist ein Bautagebuch mit Tagesbericht zu führen. Dieser Bericht muss folgende Mindestangaben erhalten:
- Wetterlage, Temperaturen, Niederschläge
- Anzahl der Mitarbeiter auf der Baustelle
- Einsatz von Geräten und Maschinen
- Ausgeführte Leistungen
- Terminbeurteilungen
- besondere Vorkommnisse
- besondere Anweisungen des Auftraggebers

Als Vertreter des Auftraggebers gilt die Objektüberwachung.
Die Objektüberwachung hat auf der Baustelle das Hausrecht.

Die Beschäftigung von Mitarbeitern ohne gesetzliche Meldung (Unfallversicherung, Sozialversicherung, Anmeldung zur Lohnsteuer etc.) ist bei der Ausführung verboten.
Kopien der Sozialversicherungs-Nachweise sind durch die Bauleiter der jeweiligen Firmen auf der Baustelle vorzuhalten.
Die Handwerkskammer behält sich stichprobenartige Überprüfungen vor.

Der Auftragnehmer stellt den Auftraggeber ausdrücklich von allen Schäden, die sich aus gesetzlicher Handlungsweise ergeben oder ergeben können, frei.

STUNDENLOHNARBEITEN
Stundenlohnnachweise werden von der Bauleitung und dem Auftraggeber im 14-tägigen Abstand unterzeichnet.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Baustelle mit der Objektüberwachung der Architekten zu begehen. Es erfolgt die Einweisung in die auszuführenden Arbeiten und die Baustelle. Auf besonders zu schützende Bauteile wird hingewiesen. An diesem Termin muss der Fachbauleiter des Auftragnehmers teilnehmen.
Es ist durch den Auftragnehmer sicher zu stellen, das jeder Arbeiter auf der Baustelle, auch wenn er der deutschen Sprache nicht mächtig ist, die Anweisungen versteht und umsetzen kann. Ebenso muss bei allen Arbeiten durchgehend ein Vorarbeiter anwesend sein, der der deutschen Sprache in Schrift und Wort uneingeschränkt mächtig ist.

Besonderheiten
Vom AN ist für die Dauer der auszuführenden Arbeiten ein deutschsprachiger Bauleiter oder Vorarbeiter täglich und dauerhaft auf der Baustelle vorzusehen. Der Bauleiter/ Vorarbeiter steht als ständiger Ansprechpartner für den Bauherrn und seiner Vertreter

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

zur Verfügung.

Bedenken
Hat der Auftragnehmer Bedenken gemäß VOB Teil B § 4 Ziffer 4 oder wegen sonstiger Vorbedingungen und Begleitumstände, muss er die Objektüberwachung oder Fachingenieure davon umgehend schriftlich in Kenntnis setzen. Bei Unterlassung dieser Pflicht trägt der Auftragnehmer die Haftung uneingeschränkt allein.

HINWEIS ZUR ÜBERMITTLUNG VON DOKUMENTEN UND SCHRIFTVERKEHR
Die Übermittlung aller Dokumente und jeglicher Schriftverkehr erfolgt ausschließlich über AWARO. Dokumente und Schriftverkehr, die nicht in AWARO eingestellt sind, gelten als nicht zugestellt, nicht existent.

Vorbemerkungen zu Fliesenarbeiten im Rüttelverfahren

Es gilt die VOB/C mit ihren darin aufgeführten Normen und Vorschriften, insbesondere DIN 18352

Die Ausführung erfolgt gemäß der "Richtlinien für die Herstellung keramischer Beläge im Rüttelverfahren" des Arbeitskreises Qualitätssicherung Rüttelbeläge (AK-QR).

1.0 Verlegung

1.1 Bodenfliesen

Velegung:
im Rüttelverfahren

Untergrund:
Neue Stahlbetonbodenplatte bzw -decke.

Grundierungen und Vorbehandlungen etc. sind, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, im Umfang der Leistungspositionen einzukalkulieren.

1.2 Ausführungsort

Die Arbeiten sind im EG (LKW-Halle) sowie im ebenfalls geländegleich zugänglichen 1.OG (PKW-Hallen) auszuführen.

1.3 Aufteilung der Fugen

Die Verlegung erfolgt im Halbverband

1.4 Dauerelastische Versiegelung

Dauerelastische Versiegelung zwischen Sockelfliesen und

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Bodenfliesen und in allen Ecken und Winkelgraden, sowie als horizontaler Abschluss.
Die Fuge ist umlaufend im Raum auszubilden. Sie ist nach DIN 18540 mit dauerelastischen Versiegelungsmassen herzustellen. Es dürfen nur Dichtstoffe verwendet werden, die hochgradig alterungs-, fungizid- und UV-beständig nach DIN 18540 sind.

1.5 Qualitätssicherung

Die Mitglieder des Arbeitskreises Qualitätssicherung Rüttelbeläge unterwerfen sich einer freiwilligen neutralen Qualitätskontrolle der von ihnen erstellten Beläge. Mit Auftragssstellung erklärt der AG sein Einverständnis zur Durchführung hierfür im Bedarfsfall erforderlich werdender Untersuchungen und der Entnahme von Materialproben.

2.0 Material

Keramische Bodenbeläge aus Feinsteinzeug nach DIN EN 14411, Gruppe Bla (mv-tec), geeignet für hochbelastete Industrie- und Gewerbeflächen. Die Ausführung erfolgt gemäß den Richtlinien des AK-QR "Keramische Bodenbeläge im Rüttelverfahren".

Abmessungen 198 x 198 x 15 mm
Bewertung der Rutschhemmung R10
Farbstellung Titangrau, nach Bemusterung

Untergrundvarianten und Mörtelbettstärken:

LKW-Halle:
- auf bauseitiger Horizontalabdichtung
auf Betonbodenplatte:
ca. 85 mm Mörtelbett

PKW-Hallen
- Auf Trennlage und 20 mm Dämmschicht:
ca. 90 mm Mörtelbett

Keine Gefälleausbildung

Verlegeart:
- Halbverband

Fugen:
- Engfugige Verlegung (knirsch)
- zementärer, kunststoffvergüteter Fugenmörtel

Bewegungsfugen und Profile:
- Übernahme aller Bauwerks- und Gebäudetrennfugen
- Ausbildung von Bewegungsfugen gemäß Planung und Regelwerk
- Profile in separaten Postionen erfasst

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Sockel aus dem Material und in Farbstellung der Bodenfliese
Abmessung 198 x 98 x 15 mm
als Stellsockel

Gefahrenkennzeichnung / Sicherheitsstreifen nach UVV aus Fliesenmaterial in der Stärke und der Qualität der Bodenfliese
Farbstellung gelb-schwarz
Breite des verlegten Sicherheitsstreifens ca. 20 cm

3.0 Rinnen

Teil der Leistung des AN sind die Lieferung und der Einbau von befahrbaren Entwässerungsrinnen in den Bodenaufbauten von LKW-und PKW-Halle.

Entwässerung EG / LKW-Halle über einen bauseitigen in der Bodenplatte bzw. Geschossdecke eingebauten Universal-Trichter. Im OG / PKW-Halle bauseits anstehender Rohrstutzen der Entwässerungsleitung.

Der fachgerechte Anschluß an die bauseitigen Entwässerungspunkte ist Teil der Leistung des AN und in den jeweiligen EP der Rinnen einzurechnen.

Die Qualitätsanforderungen sind in Titel 24.03.30 beschrieben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

4.0 Fabrikatsabfragen

Die angebotenen Fabrikate sind mit Hersteller, Produktbezeichnung, Farbstellung und ggf. Seriennummer eindeutig zu benennen.

Bodenfliese Fahrzeughallen 198 x 198 x 15 mm
Titangrau (mittleres Grau) R10

vom Bieter angebotenes Fabrikat:

.....

Sockelfliese Fahrzeughallen 198 x 98 x 15 mm
Farbstellung wie Bodenfliese

vom Bieter angebotenes Fabrikat:

.....

Fliesen zur Gefahrenkennzeichnung nach UVV
Farbstellung schwarz-gelb

vom Bieter angebotenes Fabrikat:

.....

PVC-Hohlprofil

vom Bieter angebotenes Fabrikat:

.....

Winkel-Torschienen

vom Bieter angebotenes Fabrikat:

.....

Rinne LKW-Halle

vom Bieter angebotenes Fabrikat:

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Rinne PKW-Halle

vom Bieter angebotenes Fabrikat:

.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

24.03 RÜTTELFLIESEN HAUS 1b

24.03.10 BAUSTELLENEINRICHTUNG

VORBEMERKUNG ZUR BAUSTELLENEINRICHTUNG

1. Hinweis
Für die Baustelleneinrichtung gelten die Ausführungen in den ergänzenden Angaben zum Bauvorhaben und der allgemeinen Vorbemerkungen und Vertragsbedingungen.

2. Vergütung der Baustelleneinrichtung
Alle für die Maßnahmen notwendigen Gegenstände der Baustelleneinrichtung sind vom AN für die Durchführung seiner Arbeit zu besorgen und bereitzustellen. Eine entsprechende Leistungsbeschreibung mit eingesetzten Baustelleneinrichtungsgegenständen, Maschinen, Kränen, Hebezeugen sowie etwa anfallende Gebühren etc. ist vom Bieter auf dem hierfür vorgesehen Blatt des Leistungsverzeichnisses aufzustellen, mit Preisen zu versehen und als Teil des Angebotes mit anzugeben.

In der Position Baustelleneinrichtung sind entweder die Kosten einzusetzen oder zu vermerken, dass die Kosten in den Einheitspreisen der Leistungspositionen einkalkuliert sind.

3. Strom und Wasser
Strom und Wasserversorgung sind in den Vertragsbedingungen dieser Unterlagen geregelt.

4. Genehmigungen
Alle erforderlichen Genehmigungs-, Sicherungsmaßnahmen, Anträge und die zeichnerische Darstellung des Bestandes sowie die dabei anfallenden Gebühren sind Bestandteil der Baustelleneinrichtung.

Weitere evtl. notwendige Angaben können bei der Bauleitung angefordert werden.

24.03.10.01 Baustelleneinrichtung Rüttelfliesen

Baustelleneinrichtung Rüttelfliesen
für Haus 1b,
wie in den Vorbemerkungen beschrieben.

1,000 St _____ _____

24.03.10.02 Produktdokumentation Rüttelfliesen

Erstellen einer Produktdokumentation und Übergabe an den Bauherrn nach Abschluss der Baumaßnahme.
Die Dokumentation für Haus 1b umfasst folgende Angaben:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 24.03.10.02) ...

- Bezeichnung, Bestellnummer und Bezugsquelle für alle eingesetzten Fliesen, einschließlich Auflistung der Formate und Farbbezeichnungen
- Bezeichnung und Herstellerangaben zur eingesetzten Bettungsschicht, Trennschichten und Dämmlagen
- Bezeichnung und Herstellerangaben zu eingesetzten Dehnfugen- und Abschlußprofilen
- Bezeichnung, Bestellnummer und Bezugsquelle der eingebauten Rinnen
- Pflegehinweise der Hersteller zu den eingesetzten Fliesen

1,000 St _____ _____

Summe 24.03.10 BAUSTELLENEINRICHTUNG _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
24.03.20	**UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG**				
24.03.20.01	**Reinigen des Boden-Untergrundes bes. Lstg.** Reinigung des Boden-Untergrundes (Stahlbeton-Bodenplatte, in LKW-Halle mit Horizontalabdichtung), von groben Verunreinigungen durch Dritte zur Vorbereitung für die nachfolgend beschriebenen Bodenaufbauten als besondere Leistung nach DIN 18352 Pkt. 4.2.8, nur nach Anweisung durch die örtliche Bauleitung.	**314,000**	**m2**	_____	_____
24.03.20.02	**Abschneiden Randstreifen** Abschneiden Randstreifen an Flächen mit Rüttelfliesen	**540,000**	**m**	_____	_____
Summe	**24.03.20**	**UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG**			_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

24.03.30 RINNEN

24.03.30.01 Schwerlastrinne LKW-Halle

Schwerlastrinne aus rostfreiem Edelstahl, mit
gefalztem Rinnenrand und Längsgefälle.
Beidseitig alle 500 mm mit Mauerankern und alle 1000 mm
mit höhenverstellbaren Dübel-Montagefüßen zur
kraftschlüssigen Bodenanbindung ausgestattet.

als Kastenrinne,
geeignet für den Einsatz in stark belasteten Bereichen
wie z.B. Rampen und Fahrzeughallen.
Geeignet für den Einbau in Rüttelboden in der LKW Halle

Rinne in geschweißter bzw. in geflanschter Ausführung.
Oberfläche VA-korngestrahlt.

Rinnenlänge: L= 6.000 mm
Rinnenhöhe: AT= 100 mm
aufgrund der Rinnenlänge unterteilt in 3 Segmente,
L = je ca. 2.000 mm

Profilbreite: 200 mm
Gesamtbreite: 210 mm (bei t = 5,0 mm)

Werkstoff: 1.4301 [AISI 304]

Flanschart: Haftflansch 2-seitig

Abdeckung: Stabrost, M125
Materialstärke: 6,0mm
Abdeckung verschraubt (bis zu 8fach)

Verbindung Rinnensegmente ohne Flanschverbindung
(Schweißverbindung/Baustellennaht)

Rinnenbodeneinlauf:
eingeschweißter Stutzen senkrecht
mittig,
Lage nach Position des bauseits vorhandenen Universal-
Einlauftrichters DN110
einschließlich Anschluß an bauseitigen
Universaltrichter
einschl. steckbarem Geruchsverschluß

Ausführungsort:
Werkstatt 6 RNr. 1.0101

1,000 St _____ _____

24.03.30.02 Kastenrinne PKW-Halle

Kastenrinne
Kantenschutz durch gefalzten Rinnenrand.
Umlaufend mit Mauerankern alle 500 mm sowie U-förmigen
Montageböcken zur kraftschlüssigen Bodenanbindung und

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 24.03.30.02) ...

höhenverstellbaren Dübel-Montagefüßen alle 1.000 mm.
Innenliegendes Quergefälle und 1% Längsgefälle.
Rinne in geschweißter bzw. in geflanschter Ausführung.
Oberfläche VA-korngestrahlt.
Geeignet für den Einbau im Rüttelboden der PKW-Halle

Rinnenlänge: L= 6.000 mm
Rinnenhöhe: AT= 60mm
aufgrund der Rinnenlänge unterteilt in 3 Segmente,
L = je ca. 2.000 mm

Profilbreite: 170 mm
Gesamtbreite: 206 mm (bei t = 1,5mm)

Werkstoff 1.4301 [AISI 304]

Abdeckung Stabrost, M125
Materialstärke:2,0mm
Abdeckung verschraubt (bis zu 8fach)

Verbindung Rinnensegmente ohne Flanschverbindung
(Schweißverbindung/Baustellennaht)

Rinnenbodeneinlauf:
eingeschweißter Stutzen senkrecht
mittig,
Lage nach Position des bauseits vorhandenen
Deckendurchbruchs
einschließlich Anschluß an bauseitige Sanitär-
Entwässerungsleitung
einschl. steckbarem Geruchsverschluß

Ausführungsort:
Werkstatt 5 RNr. 1.1104

		1,000	**St**	_____	_____

Summe	**24.03.30**	**RINNEN**	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

24.03.40 BODENFLIESEN FAHRZEUGHALLEN

24.03.40.01 Randstreifen liefern / einbauen

Randstreifen liefern und an allen aufgehenden Bauwerksteilen aufstellen (z.B. Wände, Pfeiler) und einbauen.

540,000 m _____ _____

24.03.40.02 Fahrzeughalle Boden 20/20 cm - LKW 10,0 kN/m2

Fahrzeughalle LKW
Keramischer Bodenbelag aus Feinsteinzeug nach DIN EN 14411, geeignet für hochbelastete Industrie- und Gewerbeflächen.

Materialeigenschaften wie in den Vorbemerkungen beschrieben
Bewertung der Rutschhemmung R10 gem. Gefährdungsbeurteilung des AG

nach den aktuellen "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren"
auf bauseitiger Horizontalabdichtung
in einem ca. 85 mm dicken Mörtelbett

einfugig (knirsch) im Verband verlegen und verfugen.
Die Ausführung erfolgt gemäß den Richtlinien des AK-QR "Keramische Bodenbeläge im Rüttelverfahren".

Bodenfliesen wie in den Vorbemerkungen beschrieben und angeboten
Feinsteinzeug 20/20 cm, d=15 mm
10,0 kN/m2

276,000 m2 _____ _____

24.03.40.03 Fahrzeughallen Boden 20/20 cm - PKW 5,0 kN/m2

Fahrzeughallen PKW
Keramischer Bodenbelag aus Feinsteinzeug nach DIN EN 14411, geeignet für hochbelastete Industrie- und Gewerbeflächen.

Materialeigenschaften wie in den Vorbemerkungen beschrieben
Bewertung der Rutschhemmung R10 gem. Gefährdungsbeurteilung des AG

nach den aktuellen "Richtlinien für die Herstellung keramischer Bodenbeläge im Rüttelverfahren"
auf Trennschicht und Dämmung
in einem ca. 90 mm dicken Mörtelbett

einfugig (knirsch) im Verband verlegen und verfugen.
Die Ausführung erfolgt gemäß den Richtlinien des AK-QR

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 24.03.40.03) ...

"Keramische Bodenbeläge im Rüttelverfahren".

Bodenfliesen wie vor, jedoch
Lastfall 5,0 kN/m2

Trennschicht und Trittschalldämmung in sep. Positionen erfasst

771,000 m2 _____ _____

24.03.40.04 PE-Folie als Trennschicht einlagig

PE-Folie als Trennschicht einlagig liefern und in der Fläche sowie an aufgehenden Bauteilen einbauen

771,000 m2 _____ _____

24.03.40.05 Wärme-/Trittschalldämmung einlagig 20 mm

Wärme-/Trittschalldämmung einlagig gem. den zu erwartenden Belastungen liefern und einbauen

Stärke 20 mm

771,000 m2 _____ _____

24.03.40.06 Zulage für die Ausführung in den Meisterbüros kleiner 20 m2

Zulage zu den Pos. 24.03.40.02 und 24.03.40.03für die Ausführung in den Meisterbüros,
RNr. 1.0100, 1.1107 und 1.1108,
Flächen kleiner 20 m2

24,000 m2 _____ _____

24.03.40.07 Sockelfliese Stellsockel

Sockelfliese
aus der Produktlinie der Bodenfliese
als Stellsockel 20x10 cm

liefern und im Dünnbettverfahren ansetzen und verfugen.
incl. dauerel. Fuge zwischen Sockel und Belag

381,000 m _____ _____

24.03.40.08 Innenecke Sockelfliese

Innenecke in der Sockelfliese der Fahrzeughallen ausbilden und verfugen

89,000 St _____ _____

24.03.40.09 Außenecke Sockelfliese

Außenecke in der Sockelfliese der Fahrzeughallen ausbilden und verfugen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 24.03.40.09) ...					
		88,000	**St**	_____	_____
24.03.40.10	**Zulage Läuferschicht um LKW-Grube** Zulage zu Pos. 24.03.40.02 , für Verlegung der Fliese als Läuferschicht um die Einfassung der LKW-Grube	**53,000**	**m**	_____	_____
24.03.40.11	**Zulage Gefahrenkennzeichnung nach UVV** Zulage zu Pos. 24.03.40.02 Gefahrenkennzeichnung / Sicherheitsstreifen nach UVV Farbstellung gelb-schwarz aus keramischem Bodenbelag aus Feinsteinzeug nach DIN EN 14411, geeignet für hochbelastete Industrie- und Gewerbeflächen. Breite: - ca. 20 cm Stärke: . - 15 mm im Umgriff der LKW-Grube gemäß Verlegeplan liefern, einbauen und verfugen.	**53,000**	**m**	_____	_____
24.03.40.12	**Anarbeiten Einbauten Werkstatttechnik, wie Montagegruben etc.** Anarbeiten an schrägverlaufende Bauwerksteile und alle den Bodenbelag unterbrechenden Einbauten (z.B. Winkelschienen, Gebäudetrennfugen, Grubenrahmen).	**126,000**	**m**	_____	_____
24.03.40.13	**Anarbeiten an Bodenrinnen** Anarbeiten der Bodenfliesen umlaufend an die in separaten Positionen beschriebene Bodenrinnen	**27,000**	**m**	_____	_____
24.03.40.14	**Anarbeiten Bodeneinbauten bis DN160** Anarbeiten der Bodenfliesen an Bodeneinbauten und Bodendurchführungen bis DN160	**14,000**	**St**	_____	_____
24.03.40.15	**Anarbeiten Bodeneinbauten bis DN315** Anarbeiten der Bodenfliesen an Bodeneinbauten und				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 24.03.40.15) ...

Bodendurchführungen
über DN160 bis DN 315

3,000 St _____ _____

24.03.40.16 Anarbeiten freistehende Stützen

Anarbeiten der Bodenbeläge an freistehende Stützen bis 30/30 cm

1,000 St _____ _____

24.03.40.17 Anarbeiten Außentür- bzw. - Innenfensterelemente

Anarbeiten an Anschlagschienen der bauseitigen Außentürelemente, an Winkeltorschienen sowie an bodengleiche Innenverglasungen

33,000 m _____ _____

24.03.40.18 Winkel Bremsprüfstand liefern und einbauen,

Winkel Bremsprüfstand liefern und einbauen,
als Anschlag des Bodenaufbaus umlaufend entlang des Grubenrandes, liefern und montieren, einschließlich Eckausbildung

Stahlprofíl verzinkt
Abmessung L 125x60x2 mm
mit Stahlbeton-Bodenplatte verschraubt

Detail A5121

9,000 m _____ _____

24.03.40.19 Zulage Flächen innerhalb Hebebühnen Achsgeometrie

Zulage Flächen innerhalb der Hebebühnen der Assistenz-Achsgeometrie-Plätze
mit Fliesenmaterial des Bodens belegen

Abmessungen je ca. 70 x 288,5 cm
Kassette ist bauseits mit Beton aufgefüllt

5,000 m2 _____ _____

24.03.40.20 Fliese geklebt auf Betonaufkantung Einzel-Hebebühne KFZ

Fliese wie in Pos. 24.03.40.03beschrieben, jedoch geklebt auf der flächigen Betonaufkantung der Einzel-Hebebühne KFZ
Abmessung ca. 103 x 353 cm
darin 2 Aussparungen je ca. 38 x 38 cm

Detail A5119

4,000 m2 _____ _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

24.03.40.21 **Fliese geklebt auf Betonaufkantung Mehrfach-Hebebühne KFZ**

Fliese wie in Pos. 24.03.40.03beschrieben, jedoch geklebt auf der umlaufenden Betonaufkantung der Mehrfach--Hebebühne KFZ
Breite der Aufkantung ca. 40 cm

8,000 m2 _____ _____

24.03.40.22 **Umlaufenden Rahmen Achsgeometrie-Assistenzplätze hinterfüllen**

Bauseits vorhandenen, umlaufenden Rahmen Achsgeometrie-Assistenzplätze satt hinterfüllen, mit Material der Bettungsschicht
Höhe ca. 10,5 cm
Die Trennlage ist zuvor bis Unterkante Rahmen hochzuziehen.
Dies ist in den EP einzurechnen.

Detail A5117

30,000 m _____ _____

24.03.40.23 **PVC-Hohlkasten-Profile LKW**

PVC-Hohlkasten-Profile LKW-Halle
Farbton passen zur Bodenfliese

für Bodenaufbau im Verbund der Pos. 24.03.40.02

für Bewegungsfugen in verschiedenen Teillängen liefern und in die Fläche einbauen.

8,000 m _____ _____

24.03.40.24 **PVC-Hohlkasten-Profile PKW**

PVC-Hohlkasten-Profile PKW-Halle
für Bodenaufbau auf Trennlage und Dämmung der Pos. 24.03.40.03 bis 24.03.40.05

für Bewegungsfugen in verschiedenen Teillängen liefern und in die Fläche einbauen.

37,000 m _____ _____

24.03.40.25 **Winkel-Torschienen verzinkt LKW**

Winkel-Torschienen verzinkt LKW-Halle
Höhe ca. 100 mm
für Bodenaufbau im Verbund der Pos. 24.03.40.02

liefern und als Bodenbelagsabschluss einbauen.

5,000 m _____ _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

24.03.40.26 **Winkel-Torschienen verzinkt PKW**

Winkel-Torschienen verzinkt PKW-Hallen
Höhe ca. 125 mm
für Bodenaufbau auf Trennlage und Dämmung der Pos. 24.03.40.03 bis 24.03.40.05

liefern und in verschiedenen Einzellängen als Bodenbelagsabschluss einbauen.

11,000 m _____ _____

24.03.40.27 **Bewegungsfugen mit elastischem Füllmaterial verfüllen, bis 10x10 mm**

Bewegungsfugen mit elastischem Füllmaterial verfüllen, Fugenquerschnitt bis 10x10 mm

622,000 m _____ _____

24.03.40.28 **Zementschleierentfernung**

Keramische Bodenflächen nach Fertigstellung von Restzementschleier / mineralischen Ablagerungen / Ausblühungen unter Einsatz saurere Reinigungsmittel wie Zementschleierentferner säubern

1.046,000 m2 _____ _____

Summe **24.03.40** **BODENFLIESEN FAHRZEUGHALLEN** _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
24.03.50	**SONSTIGES**				
24.03.50.01	**Abdeckung der Bodenbeläge aus Malerpappe** Abdeckung der Bodenbeläge aus Malerpappe 240 g, die Abdeckung ist seitlich gegen Verrutschen mit Malerkrepp zu verkleben. Einschließlich Vorhaltung Entfernen und Entsorgen nach Aufforderung durch die Bauleitung	**1.046,000**	**m2**	_____	_____
24.03.50.02	**zus. Fußbodenschutz mit Hartfaserplatten** Liefern, auslegen und vorhalten zum Schutz der Bodenbeläge mit geeigneten Hartfaserplatten d = 3-5 mm stark. Stöße sind mit Klebeband dauerhaft zu verkleben, dabei Klebeband nicht am Oberboden aufkleben. Wiederlösbare, höchste Qualität an Klebeband verwenden. Ausführung in Teilflächen in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung. Als zusätzliche Schutzmaßnahme auf den mit Malerpappe abgedeckten Flächen. Entfernen und entsorgen im Zug des Rückbaus der Abdeckung aus Malerpappe.	**100,000**	**m2**	_____	_____
Summe	**24.03.50**	**SONSTIGES**			_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
24.03.60	**RESERVEMATERIAL**				
24.03.60.01	**Reserve Boden 20/20cm** Bodenfliesen 20/20 cm zur Reserve für den Auftraggeber liefern und übergeben, das Material wird eingelagert.	**11,000**	**m2**	_____	_____
24.03.60.02	**Reserve Sockel 20/10cm** Sockelfliesen 20/10 cm zur Reserve für den Auftraggeber liefern und übergeben, das Material wird eingelagert.	**4,000**	**m**	_____	_____
Summe	**24.03.60**	**RESERVEMATERIAL**			_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

24.03.70 STUNDENLOHNARBEITEN

VORBEMERKUNG STUNDENLOHNARBEITEN

1. Für die Ausführung von Leistungen im Stundenlohn gelten die Technischen Bestimmungen der DIN 18 299 VOB/C Allgemeine Regelungen sowie alle darin enthaltenen bzw. darauf verwiesenen Richtlinien und Vorschriften.

2. Alle angegebenen Preise für Löhne, Materialien und Stoffe sind Festpreise und gelten bis zur Fertigstellung der vertraglichen Leistung.

3. Stundenlohnarbeiten dürfen grundsätzlich nur nach vorheriger Ankündigung durch den AN und erst nach Aufforderung / Beauftragung durch den Auftraggeber ausgeführt werden.
Unterbleibt bzw. fehlt die Anordnung bzw. Zustimmung des Auftraggebers so sind die Leistungen nach Einheitspreisen und Mengen abzurechnen. Evtl. nicht im Leistungsverzeichnis enthaltene bzw. vorgesehene Arbeiten begründen nicht die Abrechnung nach Stundenlohnpreisen. Vielmehr obliegt es dem Auftragnehmer für derartige Leistungen - vor Ausführung der Arbeiten - ein Nachtragsangebot auf Grundlage des Hauptangebotes vorzulegen.

Die Nachweispflicht für die angefallene Leistung obliegt dem Auftragnehmer. Dies bedeutet, dass der Auftragnehmer Grund und Aufwand von zusätzlichen, evtl. in Stundenlohn abzurechnenden Leistungen nachträglich nachzuweisen hat, soweit nicht eine Zustimmung des Auftraggebers schriftlich vorliegt.

4. Sämtliche angebotenen Preise sind frei Bau- bzw. Arbeitsstelle. D.h., dass über die angebotenen Stundenlohn- bzw. Material- und Gerätepreise hinaus keine weitere Vergütung für Fahrtkosten, Transportkosten, Hilfsstoffe sowie für Warte- und Pausezeiten erfolgt.

Es werden nur die auf der Baustelle geleisteten Arbeits- bzw. Einsatzstunden vergütet. Zeiten für An- und Abfahrt zur Baustelle werden nicht vergütet.

5. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass zur Ausführung der angeordneten Tagelohnarbeiten das jeweils dafür geeignete Arbeitspersonal (Helfer bzw. Facharbeiter) eingesetzt wird. Dem Auftraggeber bleibt es vorbehalten, die entsprechenden Arbeitskräfte bzw. die Lohngruppe zu bestimmen.

Dies gilt auch für die spätere Anerkennung der entsprechende Lohngruppen im Rahmen der Tagelohnberichte. Die Gegenzeichnung der Regiezettel

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

durch den Auftraggeber bzw. die Bauleitung kann nicht als Anerkennung der darin ggf. eingetragenen Lohngruppe gewertet werden.

Es bleibt der Rechnungsprüfung vorbehalten, eine für die jeweiligen Arbeiten zutreffende Lohngruppe einzusetzen, soweit der Einsatz eines höher qualifizierten Personals nicht vor Ausführung der jeweiligen Regieleistung ausdrücklich vom Auftraggeber bzw. der Bauleitung genehmigt wurde.

6. Für Bauleitungs- und Aufsichtspersonal erfolgt grundsätzlich keine Vergütung.

7. Der Aufwand der beauftragten Stundenlohnarbeiten ist durch entsprechende Tagelohnzettel täglich zu belegen und dem Auftraggeber oder dessen Bevollmächtigtem unverzüglich (spätestens innerhalb 1 Woche) zur Bestätigung vorzulegen. Nachträglich bzw. verspätet oder gar erst mit Rechnungsstellung vorgebrachte Stundenlohnarbeiten oder vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht mehr anerkannt.
s. hierzu auch Vorbemerkungen
, werden innerhalb von 14 tagen unterzeichnet
Die Beweispflicht für die Rechtmäßigkeit und Höhe der entsprechenden Leistungen verbleibt vollständig beim Auftragnehmer.

8. Die Gegenzeichnung der rechtzeitig vorgelegten Tagelohnzettel durch den Auftraggeber oder dessen Bevollmächtigten gilt nicht als Anerkennung oder Zustimmung zur Abrechnung in Regie. Die Prüfung nach evtl. Abrechnung über Leistungspositionen wird ausdrücklich vorbehalten.

Verrechnungssatz für Löhne
Die Verrechnungssätze sind auf Anforderung des AG aufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:
- Lohn- und Gehaltskosten sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Wagnis und Gewinn

Zuschläge zu den Verrechnungsätzen für die vom AG angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonn- u. Feiertags- oder sonstige tarifliche Mehrarbeit (Überstunden) werden in Höhe der tariflichen Vereinbarungen zusätzlich vergütet.

Dies gilt nicht, wenn der AN diese Mehraufwendungen aufgrund von ihm selbst verursachten Umständen (Terminverzug oder dgl.) zu vertreten hat. Sonstige Zuschläge wie Auslöse o. dgl. werden nicht vergütet.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Hinweis für die Bearbeitung des Angebotes

Soweit der Bieter keine Arbeitskräfte, die in den nachstehenden Positionen aufgeführt sind, beschäftigt, so hat er dies anzugeben und als Einheitspreis den der nächsthöheren Vergütungsgruppep, aus der er Arbeitskräfte beschäftigt einzusetzen.

24.03.70.01 **Bauvorarbeiter/in Rüttelfliesen**

Stundenlohnarbeiten Bauvorarbeiter/in Rüttelfliesen

auf Anordnung des AG ausführen.
Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

20,000 h _____ _____

24.03.70.02 **Baufacharbeiter/in Rüttelfliesen**

Stundenlohnarbeiten Baufacharbeiter/in Rüttelfliesen

auf Anordnung des AG ausführen, sonst wie vor.

20,000 h _____ _____

24.03.70.03 **Bauhelfer/in Rüttelfliesen**

Stundenlohnarbeiten Bauhelfer/in Rüttelfliesen

auf Anordnung des AG ausführen,
sonst wie vor

20,000 h _____ _____

Summe	**24.03.70**	**STUNDENLOHNARBEITEN**	_____
Summe	**24.03**	**RÜTTELFLIESEN HAUS 1b**	_____
Summe	**24**	**FLIESENARBEITEN RÜTTELFLIESEN**	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Rüttelfliesen Haus 1b (VE 330 HK)

24.03.10	**BAUSTELLENEINRICHTUNG**	_____
24.03.20	**UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG**	_____
24.03.30	**RINNEN**	_____
24.03.40	**BODENFLIESEN FAHRZEUGHALLEN**	_____
24.03.50	**SONSTIGES**	_____
24.03.60	**RESERVEMATERIAL**	_____
24.03.70	**STUNDENLOHNARBEITEN**	_____
24.03	**RÜTTELFLIESEN HAUS 1b**	_____
24	**FLIESENARBEITEN RÜTTELFLIESEN**	_____

Angebotssumme netto	**EUR**	
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR	
Angebotssumme brutto	**EUR**	